



Hurtownie danych i przetwarzanie analityczne

Robert Wrembel

Poznan University of Technology

Institute of Computing Science

Robert.Wrembel@cs.put.poznan.pl

www.cs.put.poznan.pl/rwrembel





Program przedmiotu - wykłady

- ⇒ **Problematyka integracji danych**
- ⇒ **Architektury integracji danych**
- ⇒ **Architektury systemu hurtowni danych**
- ⇒ **Problematyka przetwarzania gigadanych**
- ⇒ **Architektury przetwarzania gigadanych**
- ⇒ **Zasilanie hurtowni danych - ETL/ELT**
- ⇒ **Modelowanie hurtowni danych**
- ⇒ **Wymiary ewoluujące**
- ⇒ **Struktury fizyczne dla hurtowni danych**
- ⇒ **Optymalizacja zapytań gwiazdzystych**
- ⇒ **Systemy klasy main-memory**



Program przedmiotu - wykłady

- ⇒ **2-4 wykłady prowadzone przez ekspertów z przemysłu**
- ⇒ **Część wykładowa**
 - **kolokwium pisemne na końcu semestru**
 - **51% punktów konieczne do zaliczenia**
- ⇒ **Część laboratoryjna**
 - **kolokwium pisemne na końcu semestru**
 - **51% punktów konieczne do zaliczenia**
- ⇒ **Część projektowa**
 - **wynik projektu 50%**
 - **dokumentacja techniczna 40%**
 - **prezentacja 10%**
 - **51% punktów konieczne do zaliczenia**



Program przedmiotu - projekt

⇒ Zaliczenie projektu

- **prezentacja końcowa (obrona): ocenie podlega**
 - **zawartość**
 - **struktura**
 - **sposób prezentacji**
- **raport techniczny: ocenie podlega**
 - **jakość produktu projektu**
 - **zawartość raportu**
 - **struktura raportu**
 - **język (czytelność prezentacji)**



Literatura

- **Vaisman A., Zimanyi E.: Data Warehouse Systems - Design and Implementation. Springer Verlag, 2014**
- **Jarke M., Lenzerini M., Vassiliou Y., Vassiliadis P.: Fundamentals of Data Warehouses. Springer Verlag, 2010**
- **Golfarelli M., Rizzi S.: Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies. McGraw-Hill Osborne, 2009**